

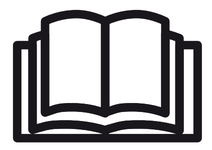
NL Handleiding Opbouw en Gebruik Modulaire Triangelbrug (MTB)

Handleiding MTB met Dakrandbeveiliging (DRB)

FR Manuel montage et utilisation Pont Triangulaire Modulaire (MTB)

Manuel MTB avec garde-corps de toiture (DRB)





EN 12811 **EN 13374**

750146-C-1011

www.altrex.com

Relax. It 's an Altrex.



Manuel montage et utilisation Pont Triangulaire Modulaire (MTB)

et MTB avec garde-corps de toiture (DRB)

N° art. 750146-C-1011
Version 10/2011

FR

Général

Avant utilisation, lisez toujours attentivement et entièrement le mode d'emploi du fabricant (Altrex BV).

La capacité de charge est classée dans la classe 2 de NEN 12811. La charge de plancher autorisée du support MTB 3-5 m (331535) est de 150 kg/m2 avec un maximum de 500 kg répartis uniformément sur le sol. Pour le support MTB 4-6 m (331536), la charge de plancher autorisée est de 150 kg/m2 avec un maximum de 350 kg répartis uniformément sur le sol.

La capacité de charge correspond à la classe 2 de NEN 12811. La charge autorisée s'élève à 150 kg/m2, avec un maximum de 500 kg répartis uniformément sur le plancher.

N'utilisez pas le MTB avec des pièces d'autres fabricants. Utilisez le MTB uniquement avec les pièces citées dans le présent mode d'emploi.

Le montage et l'utilisation du MTB sont exclusivement autorisés si la force du vent est inférieure à 6 Beaufort (‹ 14m/s).

En cas d'utilisation avec des supports, le MTB peut être utilisé à une hauteur minimale de 3m et maximale de 5m par rapport au sol ou une hauteur minimale de 4 m et maximale de 6 m par rapport au sol.

Placez toujours le poutre à l'angle approprié contre la façade (env. 70º). Les trois pieds du support doivent être en contact avec le sol.

Placez toujours le poutre du MTB sur un sol solide, stable, horizontal et non glissant, avec une capacité de charge suffisante. Si le support est mou et/ou en pente, placez une planche et/ou un piquet de sol sous et/ou derrière le pied du support MTB pour éviter tout glissement. Si le support est mou, placez une planche sous le pied du poutre MTB. Ne l'appuyez pas contre une façade trop fragile, telle qu'un mur-rideau en plastique.

Après le montage en hauteur du MTB, utilisez toujours la goupille de sécurité pour bloquer la bonne hauteur de travail. Faites reposer le pont de travail sur la goupille de sécurité. Ce n'est qu'après que la plate-forme peut être chargée.
NB : il est interdit d'emprunter la plate-forme avant la fixation de ce dispositif de blocage !

Utilisez toujours une échelle pour accéder au pont de travail fixé.

En cas d'utilisation de la protection contre les intempéries (système de bâche - DWS) ou du garde-corps de toiture (Garde-corps de toiture - DRB), les poutres du MTB et du DWS doivent être ancrés sur la façade.

Pour une utilisation hors des champs d'application susmentionnés, veuillez contacter le fabricant.

Le système MTB ne peut pas être utilisé en tant que monte-charge et/ou ascenseur.



Les points suivants doivent être contrôlés avant le montage :

- Le sol doit avoir une capacité de charge suffisante.
- Eventuels obstacles autour du lieu de travail pour monter et utiliser le MTB.
- La force du vent.
- Le câble des poutres avec treuil doit être en parfait état et soigneusement enroulé.
- La disponibilité de toutes les pièces nécessaires sur le lieu de travail.
- Des pièces endommagées ou incorrectes ne peuvent être utilisées.

Le montage du MTB doit avoir lieu par au moins 2 personnes. Ces personnes doivent être suffisamment compétentes. Le montage ne peut avoir lieu qu'après avoir étudié attentivement le présent mode d'emploi.

Toutes les pièces nécessaires doivent être utilisées pour le montage, en contrôlant la fiabilité de leur fixation. Il est interdit d'utiliser le pont de travail sans garde-corps ou planchers.

Il est interdit de s'écarter du présent mode d'emploi.

Utilisation

Pour une (ré-)utilisation, les points suivants doivent être contrôlés :

- si la construction est encore toujours complète et en bon état.
- si toutes les fixations sont encore présentes.
- si la zone autour du MTB permet toujours une utilisation sûre.
- si le treuil et le câble de levage sont en bon état.

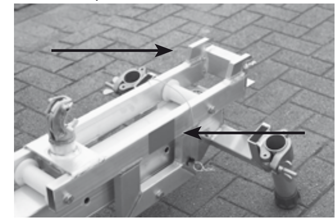
Le MTB peut exclusivement être gravi via une échelle appuyée contre la façade, sur le côté. Les matériaux et outils doivent être amenés manuellement à l'aide d'une corde et d'un seau (par ex.) sur la plate-forme. Leur levage doit avoir lieu le plus près possible du MTB.

Il est interdit d'utiliser des engins de levage à actionnement non manuel, qui sont fixés au MTB. Le MTB doit être monté en hauteur sans la moindre charge.

La charge de vent mérite une attention particulière en cas d'utilisation dans des lieux sensibles au vent, par ex. des constructions ouvertes et sur le coin d'un bâtiment. Des ancrages supplémentaires doivent être utilisés le cas échéant.



Le MTB doit être utilisé en tant que DRB (garde-corps de toiture) avec plate-forme de travail ou uniquement en tant que DRB ! Contrôlez si le chariot est renforcé pour être utilisé dans un DRB. Le chariot est pourvu d'un autocollant vert (voir photo) et identifiable visuellement au point de prise renforcé du raccord module (voir photo). Sans ce chariot renforcé, le support MTB ne peut être utilisé dans un DRB !



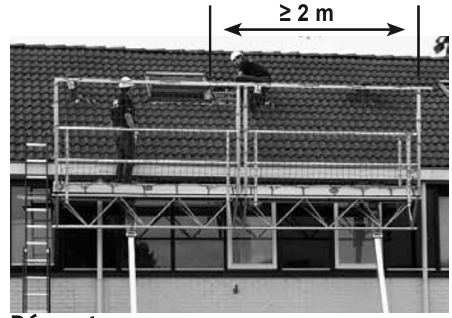
Remplacement du chariot

Les instructions suivantes s'appliquent si le chariot doit être remplacé :
1. Mettez du jeu dans le câble.
2. Démontez l'œillet du câble au chariot.
3. Enlevez le câble.
4. Démontez le support.
5. Enlevez "l'ancien" chariot et placez le chariot renforcé avec autocollant vert.
6. Remontez le support.

Le MTB en tant que DRB est extensible. La distance entre les deux extrémités des MTB avec supports de cadre garde-corps DRB ne peut être supérieure à 10 cm.

En cas de chute d'une personne ou d'un objet dans le système DRB, l'ensemble du système ne peut être réutilisé qu'après inspection par une personne compétente. A cet effet, contactez Altrex B.V. ou votre distributeur Altrex.

Le DRB doit dépasser d'au moins 2 mètres du lieu de travail (par ex. lucarne) !



Démontage
Le démontage aura lieu dans l'ordre inverse du montage du MTB.

Inspection, soin et entretien
Les pièces doivent être manipulées et transportées avec soin pour éviter de les endommager.

Le stockage doit être organisé de manière telle, que seules des pièces intactes soient disponibles dans les bonnes quantités sur le site de montage du MTB.

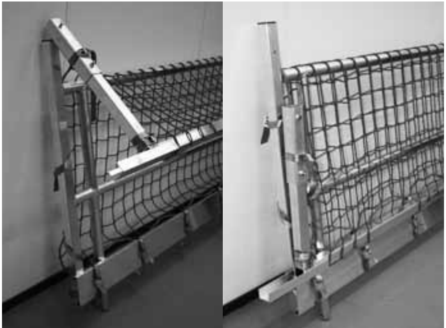
Contrôlez la propreté et le bon fonctionnement de toutes les pièces mobiles.

Contrôlez la présence de dommages sur toutes les pièces.

Les pièces endommagées doivent être retournées au fabricant pour être réparées ou détruites.
Les pièces pivotantes du treuil doivent être lubrifiées régulièrement.

Le MTB doit être inspecté chaque année pour vérifier la présence de défauts.

Pour transporter le DRB, vous pouvez démonter les boulons inférieurs du cadre garde-corps. Mettez du jeu dans les bandes à enliasser et glissez la partie supérieure vers le haut. Suspendez la partie supérieure au-dessus du garde-corps inférieur et n'oubliez pas de monter le boulon/l'écrou.



Stockage de filets de sécurité
Les filets de sécurité sont fabriqués avec six fibres polyamide ultra résistantes ou avec du polypropylène solaire ultra résistant et présentent d'excellentes propriétés de résistance au soleil et à l'abrasion.
Malgré cela, vous devez prendre les mesures de précaution suivantes :

- Conservez les filets dans des pièces sèches sur des planches en bois ou dans des bacs fermés. S'ils deviennent humides, ils doivent être séchés avant d'être stockés.
- Les filets doivent être protégés contre les rayons UV.
- Les filets ne peuvent être conservés à proximité de sources de chaleur ou dans des endroits où un contact avec des matières ou produits dangereux (solvants, huile, particules de soudure, rayonnement, etc.) est possible.
- En cas de contact possible avec des particules de soudure, les filets doivent être recouverts d'une housse antifeu.

Inspection de filets de sécurité.
Les filets de sécurité doivent être testés et contrôlés sur les points suivants :

- Ruptures des câbles.
- Objets à la portée des filets.
- Oxydation par des objets métalliques.
- Fils ou fibres endommagés par abrasion, etc.

Remplacement de filets de sécurité.
Les filets de sécurité doivent être remplacés dans les cas suivants :

- Si une personne tombe dans le filet, celui-ci doit être remplacé par un nouvel exemplaire et envoyé à l'usine à titre d'inspection.
- Si des matériaux tels que gravats, briques ou d'autres petits objets tombent dans le filet, mais que les fibres ou le tressage sont encore intacts, enlevez les matériaux du filet.
- Si des matériaux lourds tombent dans le filet, même si les fibres ou le tressage sont encore intacts, il est recommandé de remplacer le filet et de l'envoyer à l'usine à titre d'inspection. Si les fibres ou le tressage sont endommagés, remplacez le filet par un nouvel exemplaire.
- Toujours quatre ans après la date d'achat.



Conditions de garantie

Ce produit Altrex a été conçu, fabriqué et testé avec le plus grand soin. Si le produit est utilisé conformément aux instructions et à sa destination, une garantie s'applique sous les conditions suivantes :

Altrex garantit la bonne qualité du produit, ainsi que la qualité des matériaux utilisés.
Les défauts couverts par la garantie seront réparés par nos soins par le remplacement de la pièce défectueuse, du produit ou par l'envoi d'une pièce de rechange.

Les défauts non couverts par la garantie sont en tout cas ceux qui apparaissent suite à :
a) Utilisation du produit contraire à la destination ou au mode d'emploi.
b) Usure normale.
c) Montage ou réparation par le client ou par des tiers (à l'exception du montage de pièces envoyées, telles que visées au point 2).
d) Modification de dispositions légales concernant la nature ou la qualité des matériaux utilisés.

Les défauts constatés à la livraison doivent immédiatement être signalés à Altrex. Sinon, la garantie échoit. Pour pouvoir bénéficier de la garantie, la preuve d'achat doit être remise à Altrex ou à votre distributeur Altrex.

Les défauts au produit doivent être signalés dans les plus brefs délais à votre distributeur Altrex, mais dans tous les cas dans les 14 jours suivant leur découverte.

a) En cas d'utilisation de la garantie, Altrex doit pouvoir étudier le produit dans son centre de qualité. A cet effet, le client doit mettre le produit à disposition. Si cette étude révèle que le produit a été utilisé de manière incorrecte, des frais d'examen seront facturés.

b) Si le client souhaite une étude par un institut indépendant, les frais à cet effet seront à sa charge si cette étude révèle que le produit a été utilisé de manière incorrecte. Les frais de l'étude sont à la charge du client, si préalablement à une telle étude, Altrex propose de réparer ou de remplacer le produit à ses frais.



Manuel treuil/câble

Général

Avant de commencer la pose du câble ou l'utilisation du treuil, vous devez soigneusement lire et suivre toutes les instructions.

N'utilisez pas le treuil sans avoir prit connaissance des instructions !

Evitez de mettre de l'huile et de la graisse sur les disques de frein. Cela peut causer le glissement du frein, entraînant la chute du MTB.

Suivez attentivement les indications dans ces instructions et les autocollants sur le treuil. Le non respect peut entraîner des dommages matériels et/ou des blessures corporelles, voire entraîner la mort.

N'utilisez JAMAIS ce treuil pour lever des personnes.

Utilisez ce treuil uniquement pour lever le MTB, sans charge supplémentaire.

Avant toute utilisation, contrôlez la présence éventuelle de dommages sur le câble et la jonction de câbles.

N'utilisez jamais un câble endommagé et/ou usé tel qu'indiqué dans le tableau ci-dessous.

Critères de contrôle câble MTB	**Action**
Barres visiblement sectionnées ou usées	Remplacer le câble
Ecart entre câble et œillet de câble › 4mm Max. 4mm	Remplacer le câble

Le câble doit toujours tourner au moins trois fois autour du tambour d'enroulement.

La commande à cliquet doit émettre un fort bruit de cliquetis en levant le MTB. Sinon, n'utilisez pas le treuil, mais contrôlez et/ou remplacez d'abord les pièces de la commande à cliquet.

Ne lâchez pas la poignée du treuil avant d'avoir bloqué le cliquet, ce qui supporte le MTB.



FR

Ne travaillez jamais avec des mains glissantes, mouillées ou grasses et tenez toujours fermement la poignée du treuil.

Pendant l'utilisation, ne laissez jamais le MTB suspendu au câble, mais bloquez le pont comme prescrit.

Remplacement/montage câble sur le tambour de treuil :

1 Posez le support à l'horizontale, le treuil dirigé en l'air.

2 Démontez la jonction de câbles au tambour, puis déroulez le câble du tambour. Mémorisez la façon dont le câble est monté sur le treuil.

3 Détacher le câble du chariot en desserrant la fermeture en D.

4 Remontez le nouveau câble avec la fermeture en D au chariot. Faites passer le câble au-dessus de la poulie en haut du poutre (faites passer le câble de bas en haut).

5 Faites passer le câble via l'intérieur du treuil par l'orifice avec la fente. Le câble doit passer derrière l'axe du treuil.

6 Tournez le câble autour de l'axe, puis passez l'extrémité entre le câble et le treuil. Contrôlez bien si le câble est monté conformément à l'illustration (figure 1).

7 Faites un nœud à l'extrémité du câble que vous avez fait passer (figure 2).

8 Bloquez le câble à l'aide des 2 boulons, 2 rondelles, 2 écrous et de la plaque de retenue. Serrez-le fermement à l'aide d'une clé plate, à douille ou à pipe (figure 2).

9 Enroulez fermement le câble autour du tambour du treuil.

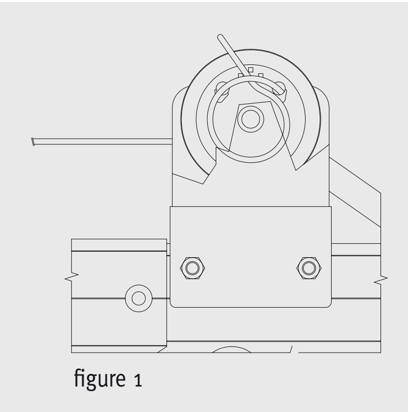


figure 1

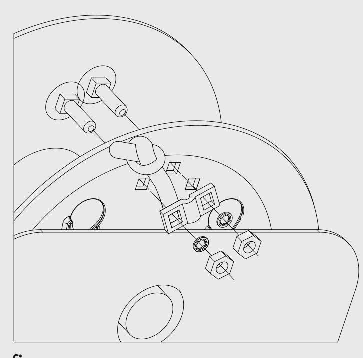


figure 2

Instructions d'utilisation treuil :

Le fait de tourner la poignée du treuil dans le sens inverse des aiguilles d'une montre active le frein. Le système de freinage est conçu pour supporter le MTB lorsque la poignée est relâchée.

Avant utilisation, contrôlez si le câble est bien fixé au chariot du MTB.

Assurez-vous toujours que le câble n'est pas endommagé et que l'écart entre le câble et l'œillet de câble (en tressant) n'est pas supérieur à 4 mm.

Regardez l'autocollant 'Cable in / Cable out' sur le treuil, tournez la poignée à droite pour lever le MTB. La commande à cliquet doit émettre un fort bruit de cliquetis/crépitement !

Regardez l'autocollant 'Cable in / Cable out' sur le treuil, tournez la poignée dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour descendre le MTB. Il n'y aura pas de bruit de cliquètement, du fait que le système de freinage est activé.

Entretien du treuil :

Evitez de mettre de l'huile ou de la graisse sur les disques de frein. Cela peut entraîner la descente intempestive du MTB.

Veillez à toujours lubrifier les deux côtés de l'axe avec de l'huile automobile. NE PAS LUBRIFIER LA ROUE DENTEE !

Contrôlez l'usure éventuelle des disques de frein (du côté gauche et droit de la roue dentée). Si leur épaisseur est inférieure à 1,6 mm ou s'ils sont fendus ou cassés, ils doivent être remplacés.

Un fort bruit de cliquetis/crépitement doit toujours être émis en levant le MTB. Sinon, ARRETEZ d'utiliser le treuil tant que les pièces n'ont pas été contrôlées et remplacées.



Configuration

Pont triangulaire modulaire (MTB)

Description	N° art.	Poids (kg)	2,00	3,00	4,00	5.00	6,00	7,00
Support MTB complet (avec treuil à main) 3-5 m	331535	25,8	2	2	2	2	2	2
Support MTB complet (avec treuil à main) 4-6 m	331536	29,8	2	2	2	2	2	2
Module MTB 2,00 m (longueur 211 cm)	331502	12,0	1	-	1	-	-	-
Module MTB 3,00 m (longueur 295 cm)	331503	15,0	-	1	1	2	2	-
Module MTB 4,00 m (longueur 421 cm)	331504	21,0	-	-	1	-	-	1
Sol MTB 2,00 m	331512	12,0	1	-	2	1	-	2
Sol MTB 3,00 m	331513	16,0	-	1	-	1	2	1
Cadre garde-corps MTB 2,0 m	331522	15,5	1	-	-	1	-	-
Cadre garde-corps MTB 3,0 m	331523	18,5	-	1	-	1	2	1
Cadre garde-corps MTB 4,0 m	331524	24,5	-	-	1	-	-	1
Rampe d'extrémité MTB	331544	3,8	2	1	1	1	1	1
Rampe d'extrémité pivotante MTB	331545	4,0	1	1	1	1	1	1
Raccord module jeu complet MTB (1 x raccord module + 1 x clavette écrou incl. + 1 x clavette clip de fixation incl.)	331580	0,3	-	-	-	3	3	3

Pont triangulaire modulaire (MTB)

Description	N° art.	Poids (kg)	8,00	9,00	10,00	11.00	12,00
Support MTB complet (avec treuil à main) 3-5 m	331535	25,8	2	2	2	2	2
Support MTB complet (avec treuil à main) 4-6 m	331536	29,8	2	2	2	2	2
Module MTB 2,00 m (longueur 211 cm)	331502	12,0	-	-	1	-	-
Module MTB 3,00 m (longueur 295 cm)	331503	15,0	-	3	-	1	-
Module MTB 4,00 m (longueur 421 cm)	331504	21,0	2	-	2	2	3
Sol MTB 2,00 m	331512	12,0	4	-	5	4	6
Sol MTB 3,00 m	331513	16,0	-	3	-	1	-
Cadre garde-corps MTB 2,0 m	331522	15,5	-	-	1	-	-
Cadre garde-corps MTB 3,0 m	331523	18,5	-	3	-	1	-
Cadre garde-corps MTB 4,0 m	331524	24,5	-	-	1	-	-
Rampe d'extrémité MTB 331544	331544	3,8	2	-	2	2	3
Rampe d'extrémité pivotante MTB	331545	4,0	1	1	1	1	1
Raccord module jeu complet MTB (1 x raccord module + 1 x clavette écrou incl. + 1 x clavette clip de fixation incl.)	331580	0,3	3	6	6	6	6



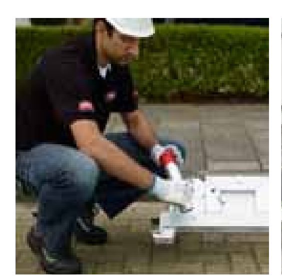



fig. 1

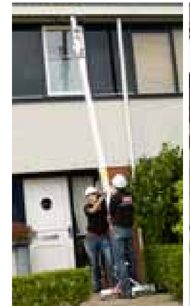



fig. 2






fig. 3

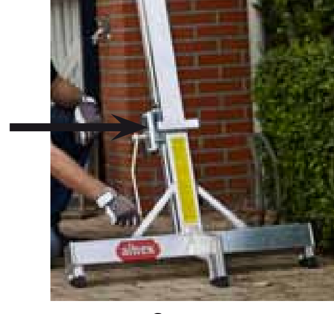


fig. 4





fig. 5




fig. 6



fig. 7




fig. 8



fig. 9



fig. 10



fig. 11

fig. 12



fig. 13

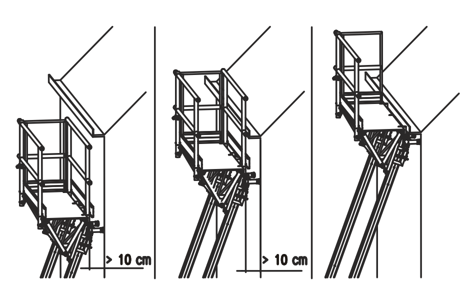


fig. 14

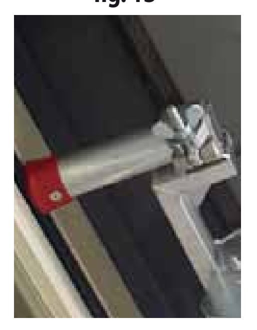


fig. 15

Montage

Fig. 1. Déployez les distanceurs muraux (1) le plus loin possible, de manière à monter la console à la position la plus haute. Placez les deux poutres à la hauteur souhaitée contre la façade. Pour régler la hauteur, retirez la goupille courte dans l'orifice inférieur de le poutre extérieure (2), déployez le poutre, puis remettez la goupille et fixez-la avec le clip de fixation.

Fig 2. Posez les poutres de manière à ce que les trois pieds en caoutchouc reposent par terre. Les supports sont donc à un angle de 70° contre la façade. Si le sol est mou, placez une planche sous les pieds pour éviter tout affaissement. Veillez à ce que les supports soient parfaitement alignés latéralement. Si nécessaire, utilisez un niveau à cet effet.

Voir le tableau ci-dessous pour la distance minimale entre les supports.

La longueur pont de travail (m)	**2.00**	**3.00**	**4.00**	**5.00**	**6.00**	**7.00**	**8.00**	**9.00**	**10.00**	**11.00**	**12.00**
La distance minimale entre les supports (m)	1.5	2.0	2.5	3.5	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	7.0	8.0

Montez toujours le système de manière symétrique. Cela signifie que le pont de travail doit dépasser autant de part et d'autre des poutres.

Fig 3. Contrôlez si les goupilles de raccord sont placées et fixées. Elles doivent toujours être fixées en utilisant le MTB.

Fig 4. Pendant le montage du MTB, la console doit reposer sur le profilé placé en travers en bas du poutre.

Si vous ne souhaitez pas assembler de modules, vous pouvez passer au point 7.

Fig 5. Pour assembler 2 modules, il vous faut 3 sets de mamelons de raccordement. Insérez les raccords d'un côté des modules, puis fixez-les avec des clavettes filetées. Placez la clavette inférieure de haut en bas, et la plus haute des deux de l'extérieur vers l'intérieur. Fixez en serrant fermement l'écrou nyloc.

Attention : la clavette ne peut être placée que d'une manière. Il faut exercer peu de force pour placer la clavette. Si nécessaire, la clavette peut être placée ou enlevée à l'aide d'un marteau. Assurez-vous de placer la clavette du bon côté et d'installer correctement le raccord.

Fig. 6. Faites coulisser le prochain module au-dessus des raccords fixés. Insérez les autres clavettes de fixation dans les assemblages, comme décrit ci-dessus. Placez le clip de fixation dans la clavette pour fixer l'assemblage. Après utilisation, ces clavettes peuvent être facilement enlevées. Les clavettes avec écrous peuvent être laissées dans le module pour réduire le temps de montage lors d'une prochaine construction.

Fig. 7. Placez le module (accouplé) sur les consoles des poutres. Placez d'abord le module dans le profil en U au sommet de la console, puis encliquetez le bas dans la mâchoire. Assurez-vous que le module soit bien fixé dans la mâchoire et que le taquet de la mâchoire assure une bonne fixation du module.

Fig 8. Placez les planchers sur les modules avec le côté antidérapant vers le haut. Les anneaux métalliques dans le plancher se trouvent à présent en bas. Veillez à ce que les orifices dans le plancher s'adaptent parfaitement sur toutes les goupilles du module. Serrez fermement les planchers, de manière à ce qu'ils s'adaptent parfaitement sur les tubes supérieurs.

Fig 9. Retirez les goupilles de sécurité des supports de garde-corps du module, du côté où le garde-corps est prévu. Placez les garde-corps de manière à ce que la plinthe recouvre le plancher. Placez les goupilles dans garde-corps et fixez-les en plaçant le petit taquet à l'horizontale. S'il n'est pas possible de placer les goupilles, contrôlez si les parties de plancher reposent parfaitement sur modules, avec toutes les tiges dans les orifices du plancher..

Fig 10. Placez 1 garde corps d'extrémité d'un côté. Le garde corps d'extrémité est accrochée au-dessus du garde-corps au niveau du dernier support du garde-corps. Ensuite, fixez le collier de serrage autour du support du garde-corps, puis serrez-le fermement à la main.

Fig 11. Montez le garde corps d'extrémité portillon, de sorte qu'il puisse uniquement s'ouvrir vers l'intérieur.

Fig 12. Enlevez la longue goupille qui verrouille la console dans la position de repos. Relevez le pont, le cas échéant avec le treuil à main. Sinon, en soulevant le pont de la main. Hissez/poussez le pont jusqu'à ce que la longue goupille puisse passer par la console dans l'orifice. Poussez la goupille le plus loin possible dans le poutre. Fixez-la avec le clip de fixation. Ensuite, descendez le pont et faites reposer la console entièrement sur la goupille.

Fig 13. Pour accéder au MTB, placez une échelle dans le support d'échelle contre la façade. L'échelle doit dépasser d'au moins 1 m au-dessus du plancher et reposer contre la façade.

Fig 14. Si l'espace entre la plate-forme et sur la façade, ou une autre surface porteuse est supérieur à 10 cm, un garde-corps doit être monté du côté intérieur.

Fig 15. Si nécessaire, adaptez les distanceur muraux à la distance souhaitée un par un. A cet effet, dévissez les écrous à ailettes des distanceur muraux, puis insérez le tube jusqu'à la distance souhaitée.

Attention : pour descendre le pont, vous devez remettre les distanceur muraux dans la position entièrement déployée.



Passerelle triangulaire modulable (MTB) avec Protection Bas de Pente (DRB)

			6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00
Longueur			**6.00**	**7.00**	**8.00**	**9.00**	**10.00**	**11.00**	**12.00**
Numéro de configuration		avec poutre 3-5m	C500801	C500802	C500803	C500804	C500805	C500806	C500807
		avec poutre 4-6m	**C500808**	**C500809**	**C500810**	**C500811**	**C500812**	**C500813**	**C500814**
Description	**Art. n°**	**Poids (kg)**							
Poutre MTB avec treuil manuel 3-5 m	331535	25.8	2	2	2	2	2	2	2
Poutre MTB avec treuil manuel 4-6 m	**331536**	**29.8**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**
Module MTB 2.0 m (L = 211 cm)	331502	12.0					1		
Module MTB 3.0 m (L = 295 cm)	331503	15.0	2	1		3		1	
Module MTB 4.0 m (L = 421 cm)	331504	21.0		1	2		2	2	3
Plate-forme MTB 2.0 m	331512	12.0		2	4		5	4	6
Plate-forme MTB 3.0 m	331513	16.0	2	1		3		1	
Garde corps MTB protection bas de pente (DRB) 2.0 m	331622	15.5					1		
Garde corps MTB protection bas de pente (DRB) 3.0 m	331623	18.5	2	1		3		1	
Garde corps MTB protection bas de pente (DRB) 4.0 m	331624	24.5		1	2		2	2	3
Filet MTB protection bas de pente (DRB) 2.0 m	331632	2.8					1		
Filet MTB protection bas de pente (DRB) 3.0 m	331633	4.0	2	1		3		1	
Filet MTB protection bas de pente (DRB) 4.0 m	331634	5.2		1	2		2	2	3
Garde corps d'extrémité MTB	331544	3.8	1	1	1	1	1	1	1
Garde corps d'extrémité portillon MTB	331545	4.0	1	1	1	1	1	1	1
Support d'échelle MTB	331546	1.5	1	1	1	1	1	1	1
Set de colliers MTB	331580	0.3	3	3	3	6	6	6	6
Poids total avec support 3-5m			**167**	**189**	**210**	**222**	**253**	**264**	**285**
Poids total avec support 4-6m			**175**	**197**	**218**	**230**	**261**	**272**	**293**




fig. 1



fig. 2




fig. 3

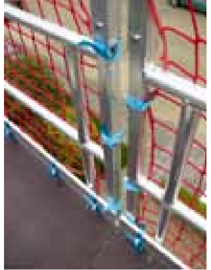



fig. 4



fig. 5

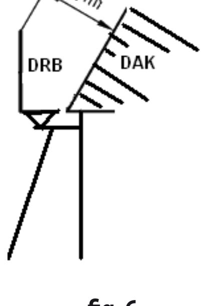


fig. 6



fig. 7



fig. 8

Montage :

Montez le MTB comme indiqué dans le “Manuel de construction et d’utilisation Pont triangulaire modulaire (MTB)” jusqu’au point 8.

Déterminez le dépassement de la rive/gouttière et réglez les écarteurs de manière à ce que le DRB/la plate-forme puisse atteindre la hauteur souhaitée.

Assurez-vous que la façade puisse résister à la pression des écarteurs. Si nécessaire, prenez des mesures en agrandissant la surface de contact des écarteurs (planche ou tapis en caoutchouc).

Fig. 1. En cas d’utilisation du MTB en tant que DRB et en tant que plate-forme de travail, la distance entre le sol et la rive ne peut être supérieure à 10 cm !

Démontez le garde-corps supérieur en desserrant le boulon inférieur (lorsque les garde-corps supérieur et inférieur sont montés).

Fig. 2. L’espace entre les mailles doit être réparti proportionnellement (toutes les 4 mailles).

Fig 3. Glissez le filet au-dessus du garde-corps.

Fig 4. Remettez en place le garde-corps, montez le boulon (de l’intérieur vers l’extérieur) et fixez le filet à l’aide des bandes à enliasser.

Assurez-vous que le filet soit TOUJOURS monté à L’EXTERIEUR du DRB et qu’il soit bien tendu tout autour des garde-corps/de la plinthe (surtout dans les coins).

Fig 5. Retirez les goupilles de sécurité des supports de garde-corps du raccord truss du côté où le garde-corps est prévu.

Placez les garde-corps toujours de droite à gauche, de sorte que la plinthe recouvre le sol et que le cadre garde-corps à placer enveloppe le cadre garde-corps précédent. Toutes les pièces de raccordement doivent être dirigées vers la droite.

Montez les goupilles à travers les tubes garde-corps truss et fixez-les avec le clip rouge.
Altrex recommande le montage d’un support d’échelle (331546).
Ce dernier empêche tout glissement de l’échelle d’accès en accédant et en quittant le MTB.

FR

Suivez le manuel MTB à partir du point 10 jusqu'à la fin.

Fig. 6. Le DRB doit, parallèlement à l'angle de toit, dépasser d'au moins 1 m !

Fig. 7. En cas d'utilisation du MTB en tant que DRB, le support doit être fixé ! Utilisez ici l'œillet présent sur la tête du support MTB. Le système d'assurage doit avoir un jeu de 30 cm.

La fixation à l'objet doit pouvoir résister à une force maximale de 350 kg !

Fig. 8. Le MTB avec DRB est maintenant prêt à l'emploi.



Pièces

Poutre standard MTB sans treuil manuel

3-5 m	Numéro d'article : 331525

Poutre standard MTB (avec treuil manuel)

3-5 m	Numéro d'article : 331535
4-6 m	Numéro d'article : 331536

Module MTB

2 m	Numéro d'article : 331502

Module MTB

3 m	Numéro d'article : 331503

Module MTB

4 m	Numéro d'article 331504

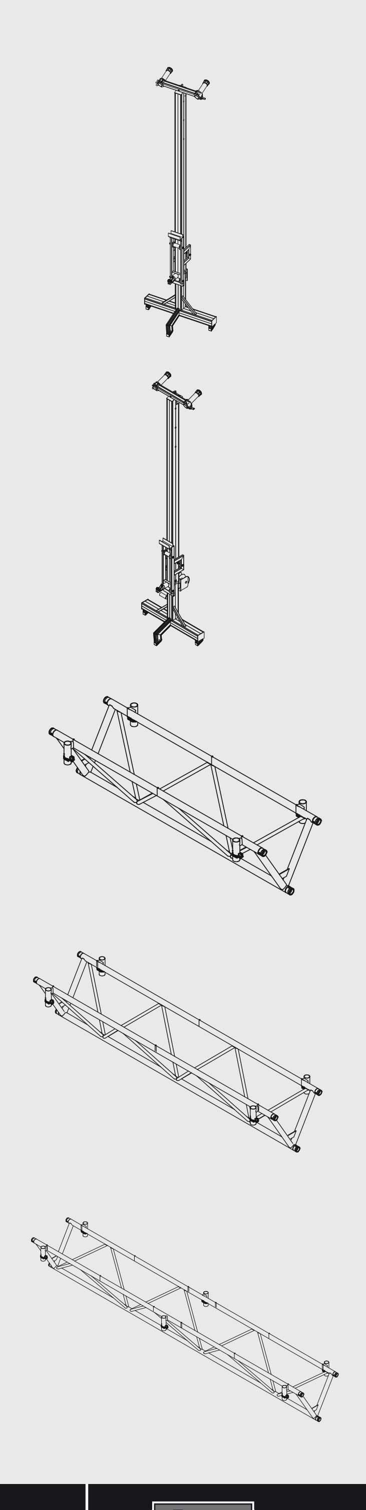


Plate-forme bois MTB
2 m Numéro d'article : 331512

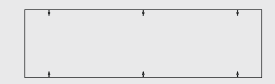


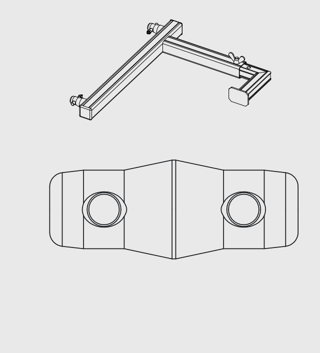
Plate-forme bois MTB
3 m Numéro d'article : 331513

Set mamelons de raccordement module MTB
Numéro d'article : 331580

Support d'échelle Numéro d'article : 331546

Comprend les éléments suivants :

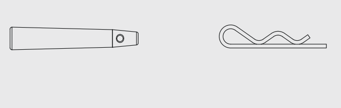
1 x raccord module



1 x clavette en acier inoxydable, écrous compris

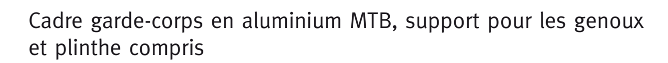


1 x clavette, clip de fixation compris



Cadre garde-corps en aluminium MTB, support pour les genoux et plinthe compris

2 m Numéro d'article : 331522



Cadre garde-corps en aluminium MTB, support pour les genoux et plinthe compris



3 m Numéro d'article : 331523

Cadre garde-corps en aluminium MTB, support pour les genoux et plinthe compris

4 m Numéro d'article : 331524

Rampe d'extrémité en aluminium MTB
Numéro d'article : 331544

Garde corps d'extrémité portillon MTB
Numéro d'article : 331545

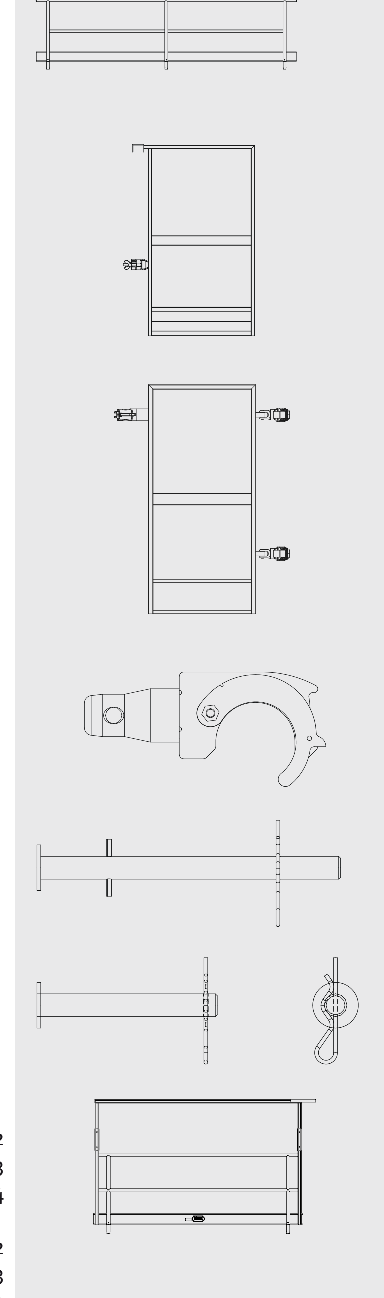
Adaptateur échafaudage roulant MTB
Gauche Numéro d'article : 331540
Droite Numéro d'article : 331541

Goupille clip MTB
Longue Numéro d'article : 331566

Courte Numéro d'article : 331556

Cadre garde-corps MTB DRB 2,0 m Numéro d'article : 331622
Cadre garde-corps MTB DRB 3,0 m Numéro d'article : 331623
Cadre garde-corps MTB DRB 4,0 m Numéro d'article : 331624

Filet MTB DRB 2,0 m Numéro d'article : 331632
Filet MTB DRB 3,0 m Numéro d'article : 331633
Filet MTB DRB 4,0 m Numéro d'article : 331634



altrex

Altrex B.V.
P.O. Box 30160
8003 CD Zwolle
The Netherlands
www.altrex.com

750146-C-1011 P10/2011 M10/2011 vervangt 11/2009

Relax. It’s an Altrex.

altrex